



TÜVRheinland®

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Registrier-Nr.: 01/205/0596/09

Prüfgegenstand Product tested	Sicherheitsgerichtetes programmierbares Automatisierungssystem	Zertifikatsinhaber Licence holder	Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH B&R Straße 1 5142 Eggelsberg Austria
Typbezeichnung Type designation	B&R - Safety - System: SafeLOGIC X20 SafeIO SafeDESIGNER	Hersteller Manufacturer	wie Zertifikatsinhaber
Prüfgrundlagen Codes and standards forming the basis of testing	IEC 61508, parts 1 to 7, 2000 IEC 61511:2003 IEC 62061:2005 EN ISO 13849-1:2008 IEC 61131-2:2003 EN 60204-1:2006 EN 61496-1:2004 EN 50178:1997 Ethernet POWERLINK safety V1.0 NFPA-79 Electrical Standard for Industrial Machinery		
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Sicheres Automatisierungssystem zum Einsatz in der Prozeßindustrie und Maschinenschutz, wobei der sichere Zustand der Energielose ist. Das Automatisierungssystem ist geeignet für den Einsatz in sicherheitsgerichteten Anwendungen bis zu SIL 3 (IEC 61508, IEC 61511 und IEC 62061), Cat. 4 (EN 954-1) und PL e (EN ISO 13849-1) unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Prüfberichte Nr.: 968/EZ 301.00/08 bis Nr.: 968/EZ 301.03/09.		
Besondere Bedingungen Specific requirements	Beim Einsatz des Systems ist das System-Handbuch und die offizielle Liste mit den gültigen Modul-Versionen von Hard- und Software zu beachten.		
Es wird bestätigt, dass das Produkt mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinien 98/37/EG (gültig bis 28.12.2009) sowie 2006/42/EG (gültig ab 29.12.2009) über Maschinen übereinstimmt.			
Dieses Zertifikat ist gültig ab 29.12.2009 und gültig bis 19.10.2014.			

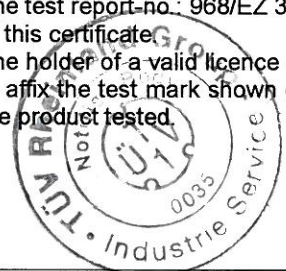


Der Prüfbericht-Nr.: 968/EZ 301.03/09 vom 14.08.2009 ist Bestandteil dieses Zertifikates.

Der Inhaber eines für den Prüfgegenstand gültigen Genehmigungs-Ausweises ist berechtigt, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmenden Erzeugnisse mit dem abgebildeten Prüfzeichen zu versehen.

The test report-no.: 968/EZ 301.03/09 dated 2009-08-14 is an integral part of this certificate.

The holder of a valid licence certificate for the product tested is authorized to affix the test mark shown opposite to products, which are identical with the product tested.



Berlin, 19.10.2009

Zertifizierungsstelle für Maschinen, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno